



Barriere di protezione paramassi RXE 500 - 10000 kJ

MASSIMA SICUREZZA NEGLI
SPAZI PIÙ RISTRETTI

PER IL BENE PIÙ PREZIOSO NELLA VITA: LA NOSTRA SICUREZZA.

Klokova, Grecia: Installazione di una barriera di protezione paramassi premontata RXE-5000. 2015

Il maggiore rischio di caduta massi è una delle conseguenze del cambiamento climatico. Un tempo questo rischio era limitato alle regioni montuose, ma l'espansione delle città a ridosso delle pendici le mettono sempre più a rischio. Poiché le strutture protettive convenzionali spesso non sono in grado di resistere agli impatti, abbiamo sviluppato le nostre **barriere RXE**. Grazie ai loro bassi livelli di deformazione forniscono una protezione affidabile per le persone e le infrastrutture.

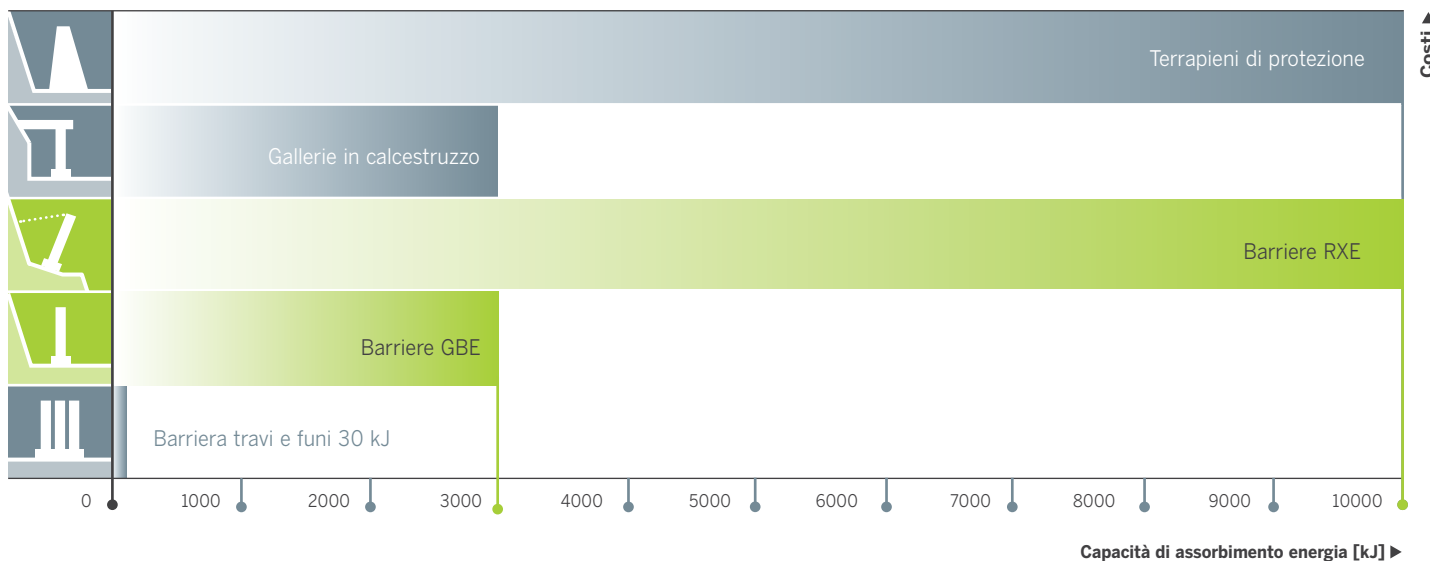
SIAMO IN GRADO DI OFFRIRVI IL PACCHETTO SICUREZZA COMPLETO.

Secondo i casi, possiamo assumere il ruolo di **consulenti, progettisti**, e anche di **project manager**, lasciando ai nostri clienti valutare la qualità delle soluzioni che offriamo e della nostra assistenza alla clientela. Per noi l'eccellenza del servizio è parte integrante di ogni singolo progetto. In ogni fase dei vostri progetti noi siamo in grado di offrirvi tutto il supporto e l'esperienza necessari per ottenere i risultati migliori, risparmiando tempo e denaro.

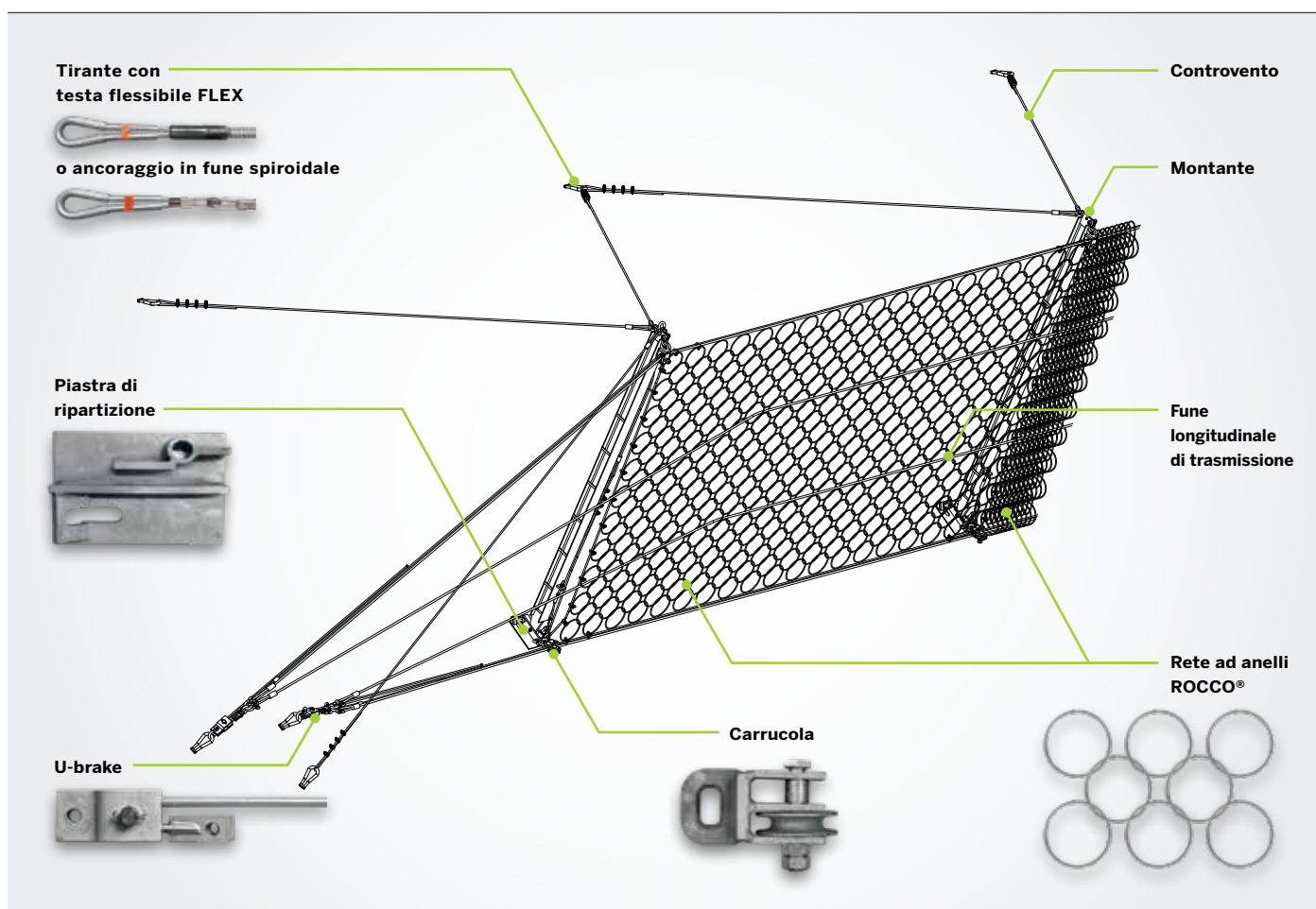


RISULTATI DI PRIMA CLASSE IN TUTTE LE CATEGORIE ENERGETICHE.

Sistemi di protezione paramassi a confronto



Esempio: Componenti della barriera RXE-1000



LA QUALITÀ SU CUI FAR AFFIDAMENTO.

Grazie alla nostra comprovata esperienza in quanto leader di mercato per le soluzioni con barriere di protezione paramassi, la nostra **gamma RXE** coniuga tecnologia d'avanguardia e reti in filo d'acciaio ad alta resistenza. Questa barriera, **leggera, poco impattante e con un livello di deformazione estremamente basso**, rappresenta la soluzione ideale da installare nelle immediate vicinanze di infrastrutture. La capacità di assorbimento di energia della barriera RXE-10000 corrisponde, per esempio, ad un masso di 25 tonnellate lanciato in caduta libera verticale che colpisce la rete ad oltre 100 km/h.

Le barriere RXE presentano le seguenti caratteristiche:



Rete in filo d'acciaio ad alta resistenza

Protezione dai carichi dinamici fino a 10000 kJ. Una parte dell'energia viene dissipata mediante la deformazione elasto/plastica della rete, mentre la maggior parte dell'energia viene dissipata dagli elementi frenanti.



Basso coefficiente di deformazione

Prove che riflettono condizioni reali sul campo hanno confermato che questa soluzione subisce la minore deformazione rispetto ai prodotti attualmente sul mercato. Quanto sopra rende la barriera ideale per installazioni in prossimità di oggetti esposti a rischio.



Premontata

I montanti sono forniti sul posto in moduli con i rotoli di rete preinstallati per facilitarne l'installazione (sistemi da RXE-500 a RXE-3000). Questa soluzione riduce notevolmente i tempi di installazione.



I migliori standard a livello mondiale

Le uniche barriere ad essere state collaudate ed approvate in base alla EAD 340059-00-0106 (ETAG 027) e in caduta libera verticale in base alla Direttiva UFAM, la norma più rigorosa al mondo.



U-brake in acciaio inossidabile

Questo componente permette la dissipazione lineare dell'energia ed è facilmente accessibile per le operazioni di ispezione e manutenzione. Grazie all'acciaio inossidabile con cui è costruito, lo U-brake ha una notevole durata nel tempo, anche se soggetto a tensione.



Di dimensioni ridotte e leggera

Il peso ridotto della barriera significa anche una facile installazione. Grazie al filo d'acciaio ad alta resistenza e al design innovativo, questa soluzione protegge i materiali, salvaguarda l'ambiente ed è virtualmente invisibile a distanza.



Trattamento anti-corrosione di prima classe

Il trattamento anti-corrosione dei nostri sistemi durerà per generazioni. Questo significa che i nostri clienti avranno costi di manutenzione particolarmente bassi.

NON LASCIAMO LA SICUREZZA AL CASO.

Impianto di collaudo a Walenstadt, Svizzera: test in scala reale della barriera RXE-2000.

I nostri sistemi sono sviluppati in Svizzera a Romanshorn. Barriere RXE soddisfano le più severe normative. Tutte le categorie di energia per la serie RXE sono certificati secondo **la direttiva Svizzera FOEN** et **la direttiva europea ETAG 027**.

COMPROVATA AFFIDABILITÀ IN TUTTO IL MONDO.



Vi invitiamo a guardare il nostro film dei sistemi RXE su YouTube:
www.geobruigg.com/RXE-clip



Il vostro esperto GeobruGG locale:
www.geobruGG.com/contatti

GeobruGG AG
Aachstrasse 11 | 8590 Romanshorn | Svizzera
www.geobruGG.com

A BRUGG GROUP COMPANY